МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Систем обработки информации и управления»

ОТЧЕТ

**Рубежный Контроль №\_\_1\_\_**

по дисциплине«Методы машинного обучение»

ИСПОЛНИТЕЛЬ: \_Лю Бэйбэй \_\_\_\_\_

ФИО

группа ИУ5-21М\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023\_ г.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г.

Москва - 2023

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

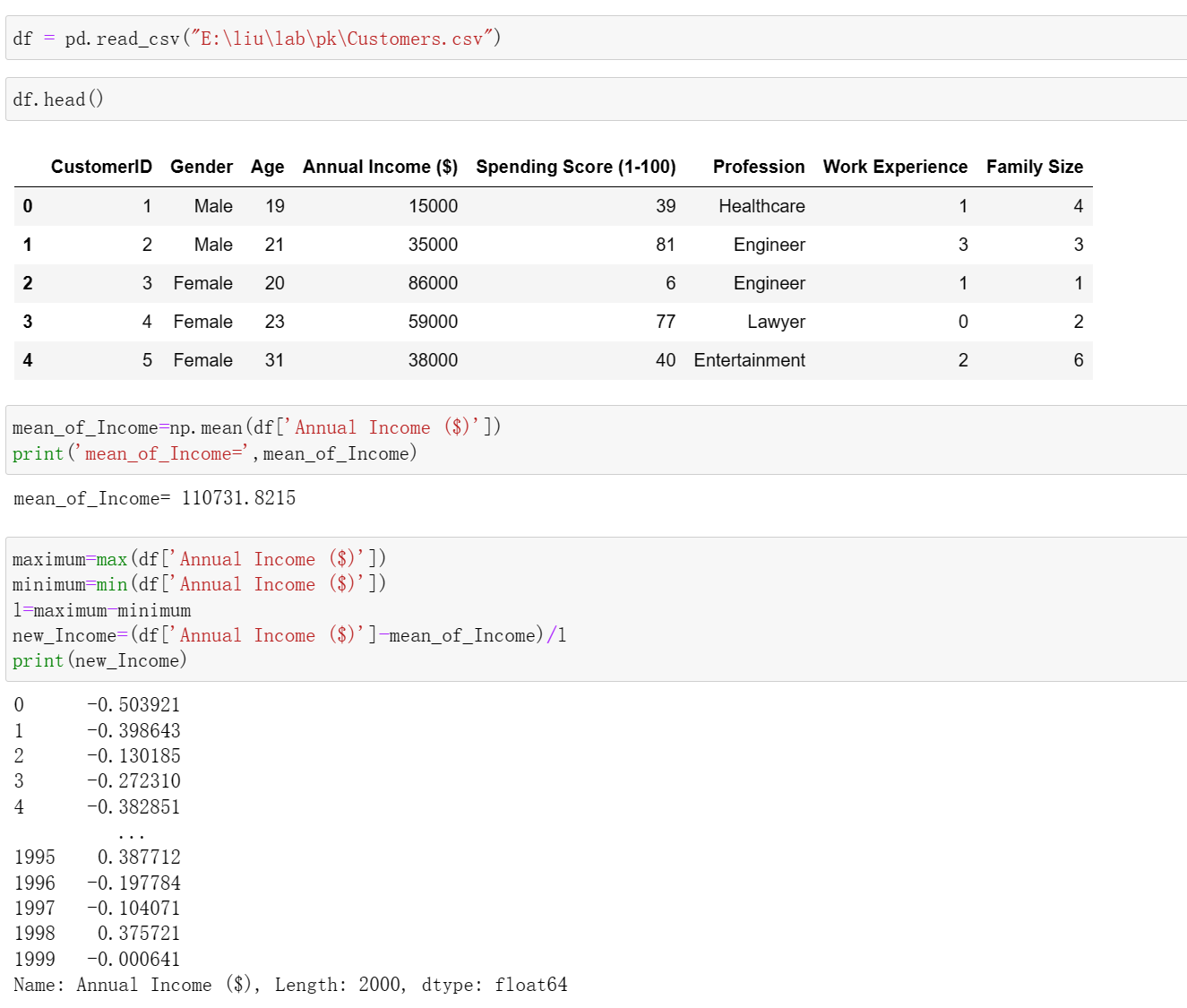
**Вариант:**19

**Задачи:**

Задача №19.

Для набора данных проведите масштабирование данных для одного (произвольного) числового признака с использованием метода "Mean Normalisation"

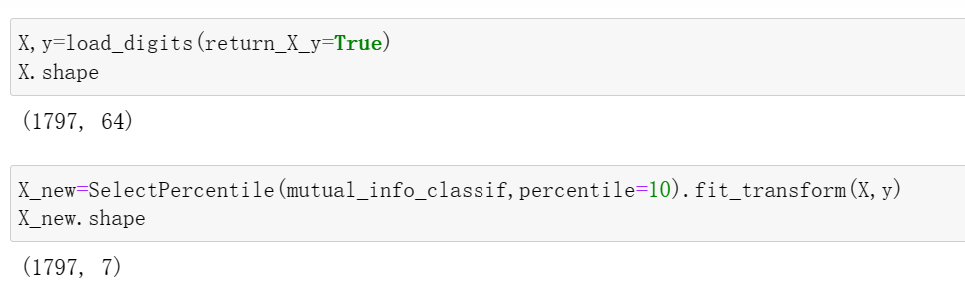
Набор Данных: /kaggle/input/customers-dataset/Customers.csv



Задача №39.

Для набора данных проведите процедуру отбора признаков (feature selection). Используйте класс SelectPercentile для 10% лучших признаков, и метод, основанный на взаимной информации.

Набор Данных: sklearn.datasets.load\_digits



Дополнительное требование: для пары произвольных колонок данных построить график "Диаграмма рассеяния"

Набор Данных: /kaggle/input/customers-dataset/Customers.csv

